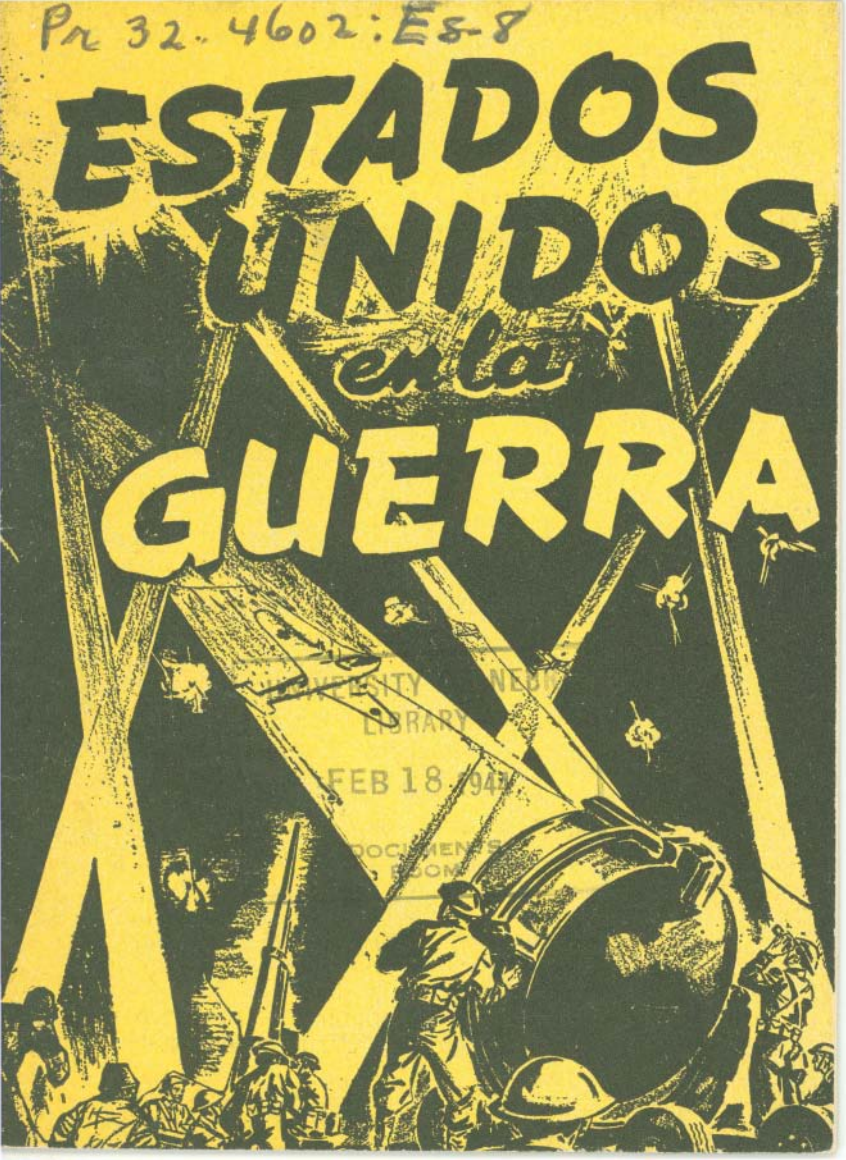
Pr 32.4602:Es-8

ESTADOS UNIDOS en la GUERRA



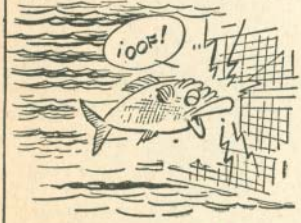
UNIVERSITY OF NEBR
LIBRARY
FEB 18 1942
DOCUMENTS
ROOM

CUANDO una gran nación está empeñada en una guerra global, no solamente moviliza su potencial humano, sino también su poder de invención. De miles de laboratorios y fábricas brota una inmensa variedad de descubrimientos, experimentos, invenciones, adaptaciones e innovaciones—la sagrada contribución de hombres libres hacia la victoria final de las Naciones Unidas. Si las materias esenciales escasean, en su lugar se emplean los plásticos y otras nuevas substancias. Si el Eje desarrolla una nueva arma, alguien, talvez un soldado en el frente, o un oscuro trabajador, sugiere el modo de combatirla. Cuando no hay viviendas disponibles en los apiñados centros de industrias de guerra, los trabajadores y sus familias viven en colonias de carros de remolque. En las páginas que siguen, trataremos de interpretar algunos de los muchos descubrimientos que actualmente ayudan a los Aliados a forjar la victoria. De estas invenciones saldrán nuevos elementos que han de servir al hombre cuando venga la paz.

PUBLICADO POR EL COORDINADOR DE ASUNTOS INTERAMERICANOS, WASHINGTON, D C.

EN LAS PRÁCTICAS DE TIRO DE AMETRALLADORAS, LOS SOLDADOS NORTEAMERICANOS EMPLEAN BALAS DE MATERIAS PLÁSTICAS.

ESTA MÁQUINA COSE SIN HILO NI AGUJA: EMITE IRRADIACIONES ELECTRÓNICAS, QUE SIRVEN PARA SOLDAR CIERTAS MATERIAS TERMOPLÁSTICAS.



PARA SEPARAR LAS DISTINTAS VARIEDADES DE PECES EN LAS PISCINAS, SE UTILIZAN REDES DE ACERO LIGERAMENTE ELECTRIFICADAS.

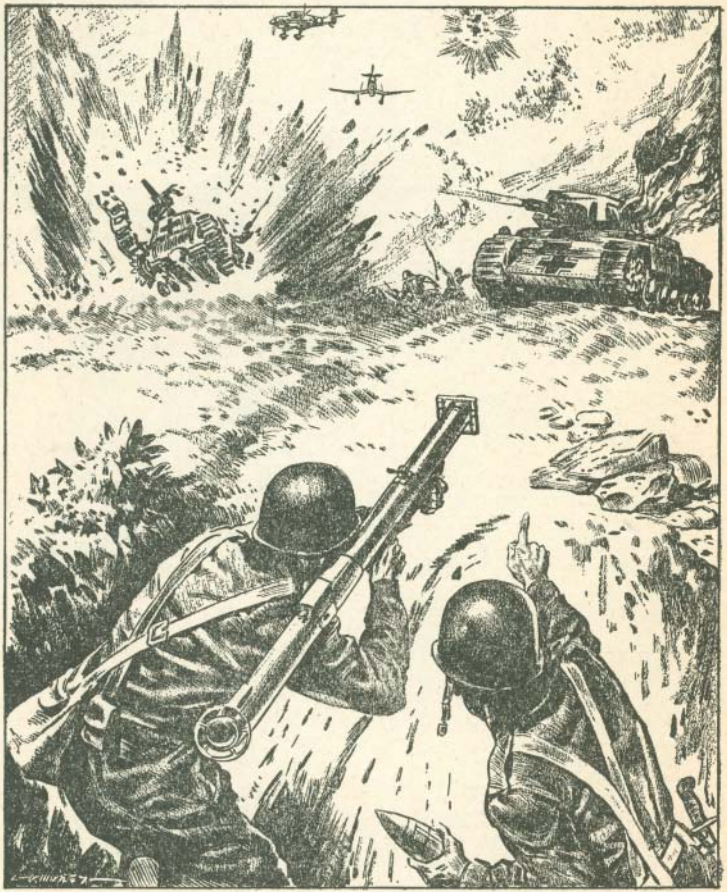
TRES GUANTES EN UNO

LOS NUEVOS GUANTES DE COMBATE DE LOS AVIADORES DEL TÍO SAM CONSTAN DE:

1º UN GUANTE INTERIOR FINO DE RAYÓN IMPERMEABLE.

2º UN SEGUNDO GUANTE INTERIOR DE GRUESA LANA.

3º UN GUANTE EXTERIOR DE PELO DE CABALLO.



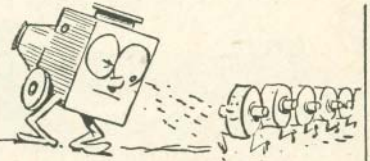
El cañón "Bazooka," con su proyectil de autopropulsión, ha probado ser la contra de cualquier tanque hasta hoy producido por los nazis.

BUQUES que salen DE LA TIERRA

LOS ARMADORES NORTEAMERICANOS CONSTRUYEN BUQUES EN HOYOS CAVADOS EN LA TIERRA, QUE HACEN LAS VECES DE ASTILLEROS. EL NUEVO MÉTODO ESTÁ DANDO EXCELENTES RESULTADOS.

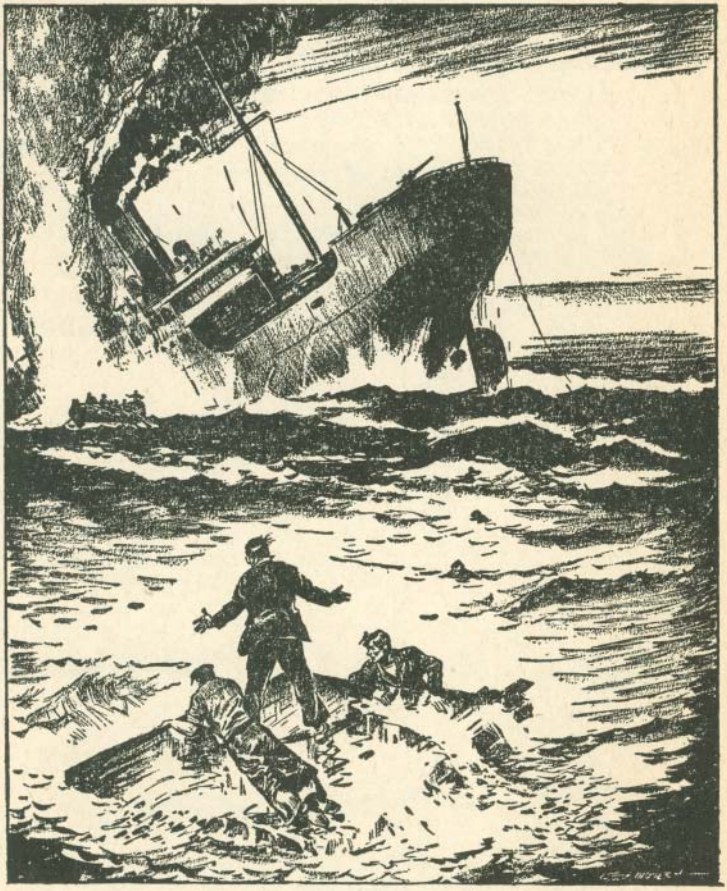
LOS NUEVOS SALVAVIDAS DEL MARINERO NORTEAMERICANOS TIENEN LÁMPARAS ELÉCTRICAS QUE HACEN SEÑALES, DE GRAN LUMINOSIDAD Y DURACIÓN.

REVISTA INDUSTRIAL



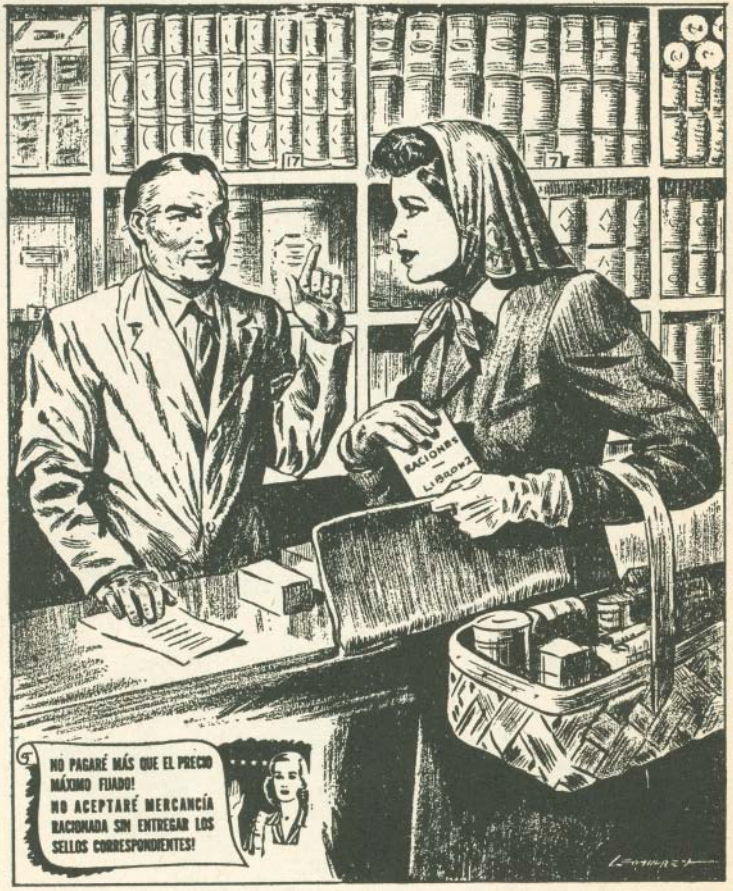
POR MEDIO DE LOS RAYOS "X", UNA MÁQUINA ESPECIAL REVISA 17.000 PIEZAS DE AVIONES DIARIAMENTE.

PARA DORMIR A LA INTEMPERIE EN LAS REGIONES ÁRTICAS, LOS SOLDADOS DEL TÍO SAM TIENEN UNA ESPECIE DE TALEGO DE DOS CUBIERTAS. CUANDO EL FRÍO NO ES MUY INTENSO, USAN SÓLO UNA DE LAS CUBIERTAS, PORQUE SON MUY ABRIGADAS.



Un episodio trágico en la vida de un marinero. Muchos se salvan, a pesar de que sus barcos son torpedeados por los submarinos enemigos.

LOS RAYOS "X" en la INDUSTRIA
PARA INSPECCIONAR PEQUEÑAS PIEZAS Y MEDIR EL ESPESOR DE OTRAS, SE UTILIZA EN LAS FÁBRICAS NORTEAMERICANAS UNA CÁMARA GIGANTESCA DE RAYOS "X", DE UN MILLÓN DE VOLTIOS.
NI LAS EXPLOSIONES NI LAS BALAS PUEDEN ASTILLAR LOS NUEVOS "VIDRIOS" PARA VENTANAS, HECHOS DE MATERIAS PLÁSTICAS Y REFORZADOS CON ALAMBRE.
CIERTOS AVIONES SE ENVIAN A ULTRAMAR ENVUELTOS EN UNA ENORME PIEZA DE CELOFÁN, PARA PROTEGERLOS DE LA INTEMPERIE.
EE. UU.
BRASIL
EL BRASIL Y LOS EE.UU. INTERCAMBIAN SUS DISEÑOS INDUSTRIALES, PARA OBTENER UNIFORMIDAD EN EL PRODUCTO DE SUS INDUSTRIAS.

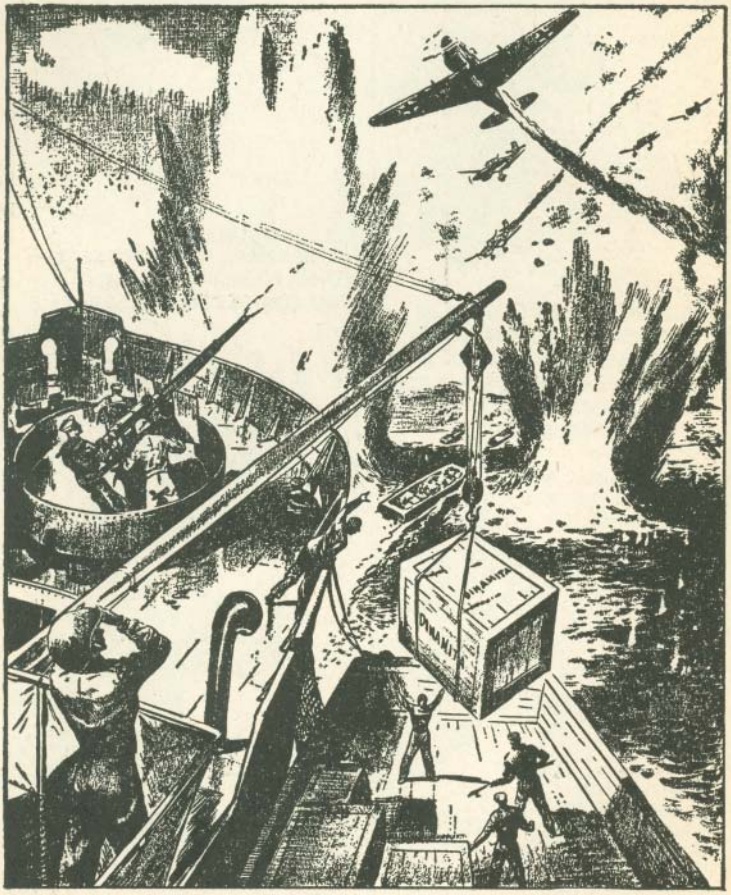


Las amas de casa de los Estados Unidos dan su valiosa cooperación hacia una justa distribución de todos los alimentos que escasean.

UN "JEEP" ANFIBIO.
HA APARECIDO UN NUEVO MIEMBRO DE LA LARGA FAMILIA DE LOS "JEEPS": EL "JEEP" ANFIBIO. ESTE PEQUEÑO AUTOMÓVIL PESA SÓLO 225 KILOS Y PUEDE LLEVAR 5 HOMBRES.
SE HA INVENTADO UN INSTRUMENTO, QUE DESDE TIERRA, REGISTRA LOS DATOS DEL VUELO DE UN AVIÓN.
EN LOS ESTADOS UNIDOS NO ES RARO QUE ORQUESTAS SINFÓNICAS Y BAILARINAS DE BALLET ACTÚEN EN LAS FÁBRICAS DE GUERRA, PARA DIVERSIÓN DE LOS OBREROS.
100 VEHÍCULOS PARA EL EJÉRCITO NECESITAN 35.000 PIEZAS DE REPUESTO, QUE PESAN 20 TONELADAS, PARA MANTENERLOS FUNCIONANDO.

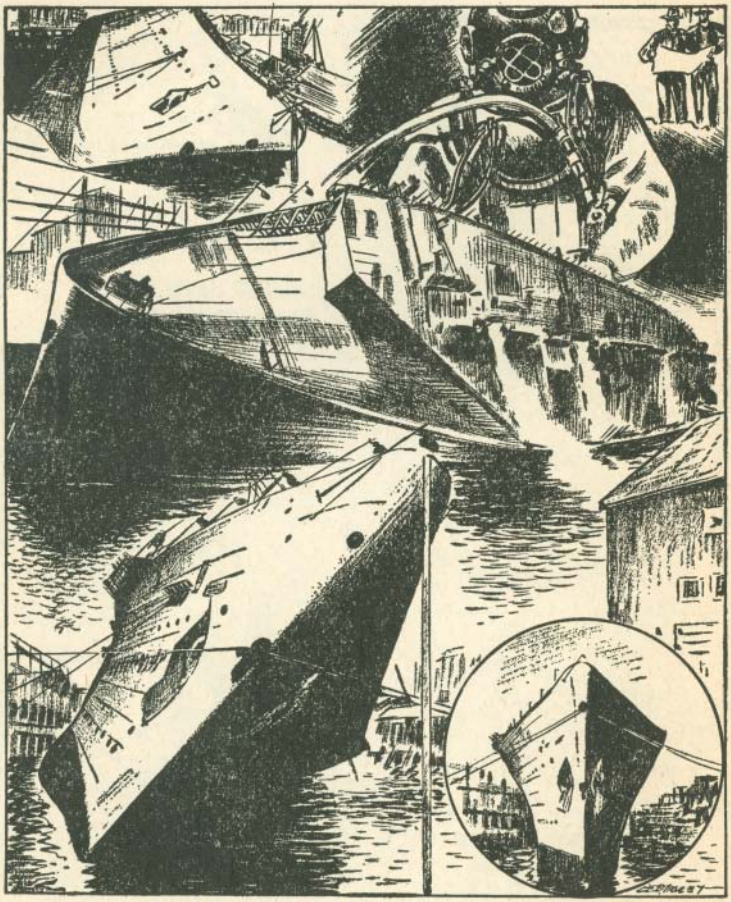
Mujeres, especialmente adiestradas, ayudan en la protección de las costas manejando el instrumento indicador de movimientos de aviones.

PARA PROBAR LA QUININA DE LA CINCHONA, LOS QUÍMICOS NORTEAMERICANOS LLEVAN UN MINÚSCULO LABORATORIO PORTÁTIL EN EL QUE HACEN LAS PRUEBAS SATISFACTORIAMENTE.
PARA DISEÑAR AVIONES, LOS DIBUJANTES TRABAJAN ACOSTADOS SOBRE PLATAFORMAS RODANTES.
UNA FÁBRICA NORTEAMERICANA DE HILO SINTÉTICO, HA LOGRADO HACER MEDIAS, CON PLUMAS DE AVES.
PARA PROBAR LA RESISTENCIA Y DURABILIDAD DE LOS POSTES DE TELÉGRAFOS, SE "SIEMBRAN" Y SE DEJAN A LA INTEMPERIE, PARA OBSERVARLOS.
LAS FORTALEZAS DEL AIRE TIENEN 50.000 PIEZAS, SIN CONTAR LOS TORNILLOS NI LAS TUERCAS.



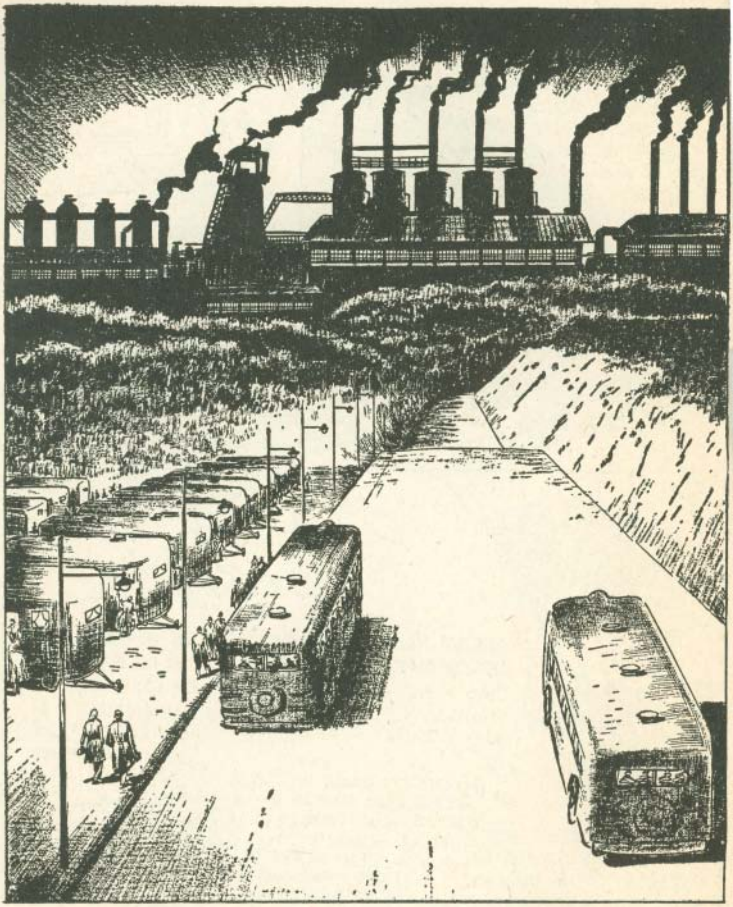
Los marineros norteamericanos descargan cientos de bultos de dinamita, en medio de los violentos ataques de la fuerza aérea alemana.

UNA NUEVA CLASE DE TINTA QUE CAMBIA DE COLOR CON LA HUMEDAD, SIRVE PARA INDICAR LOS CAMBIOS DEL TIEMPO.
EN EL FRENTE CULINARIO
COMO SUBSTITUTOS DE PEROLES Y OLLAS DE METAL, EL AMA DE CASA NORTEAMERICANA TIENE HOY VASIJAS DE PAPEL QUE RESISTEN EL FUEGO...
PARA MADURAR FRUTAS Y VEGETALES, SE USA CON ÉXITO EN LOS EE. UU., UNA NUEVA LÁMPARA DE SOL ARTIFICIAL.
LOS LIMONES PUEDEN EMPLEARSE EN SUBSTITUCIÓN DE LA SANGRE, EN LAS TRANSFUSIONES.



Varias etapas en la flotación del barco francés "Normandie," 80.000 toneladas, que se incendió en su muelle, en la bahía de Nueva York.

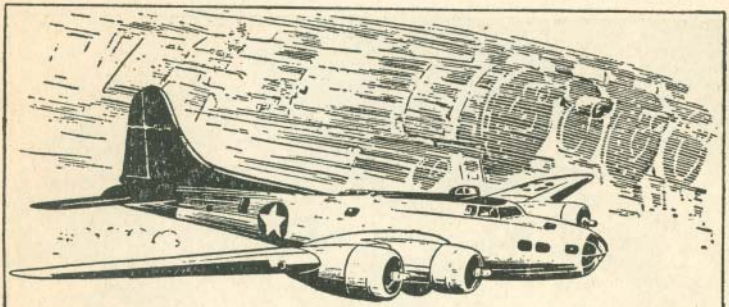
PARA ECONÓMIZAR METÁL, LOS "HIERROS" DE LAS ESTUFAS SE HACEN HOY CON VIDRIO MOLIDO Y OTRAS SUBSTANCIAS REFRACTARIAS AL FUEGO
GEOMETRÍA
UNA FÁBRICA NORTEAMERICANA EMPLEA Y PAGA MUJERES PARA QUE ESTUDIEN INGENIERÍA
LA VAJILLA DE LOS BUQUES DE GUERRA NORTEAMERICANOS ESTÁ HECHA DE SUBSTANCIAS PLÁSTICAS PARA QUE NO SE QUIEBRE CON LA TREPIDACIÓN DE LAS ANDANADAS DE LAS BATERÍAS, O CON EL MAL TIEMPO
UN NUEVO CAMIÓN NORTEAMERICANO PARA CARGAR EXPLOSIVOS CAMINA SOBRE RIELES O SOBRE LA TIERRA. TIENE NEUMÁTICOS Y RUEDAS DE HIERRO
EXPLOSIVOS
LA PALMA DE COCO ES MUY VALIOSA PARA LA INDUSTRIA. TIENE MÁS DE MIL USOS DIVERSOS



Trabajadores de industrias bélicas y sus familias viven a veces en colonias de carros de remolque. Autobuses los llevan a las fábricas.

LAS NUEVAS PELOTAS DE TENIS SON AHORA DE TELA DE LANA Y REBOTAN IGUAL QUE LAS DE GOMA
EN LAS CERCANÍAS DE UNA FÁBRICA LOS OBREROS SALIERON RECIENTEMENTE A RECOGER HIERRO VIEJO Y HALLARON 50 TONELADAS.
PARA PROTEGER LA CABEZA DE LOS TRIPULANTES DE LOS TANQUES, SE USA HOY UNA SUBSTANCIA QUE PARECE GOMA, Y QUE ESTÁ HECHA DE PIEDRA Y OTROS MINERALES.
UN AUTOBÚS TRANSCONTINENTAL HA RECORRIDO 3.000.000 DE MILLAS CON EL MISMO JUEGO DE LLANTAS.*
* LOS NEUMÁTICOS HAN SIDO RECUBIERTOS DE GOMA SIETE VECES...

Las palomas mensajeras de la Fuerza Aérea del Ejército de los Estados Unidos prestan valioso servicio en las comunicaciones militares.

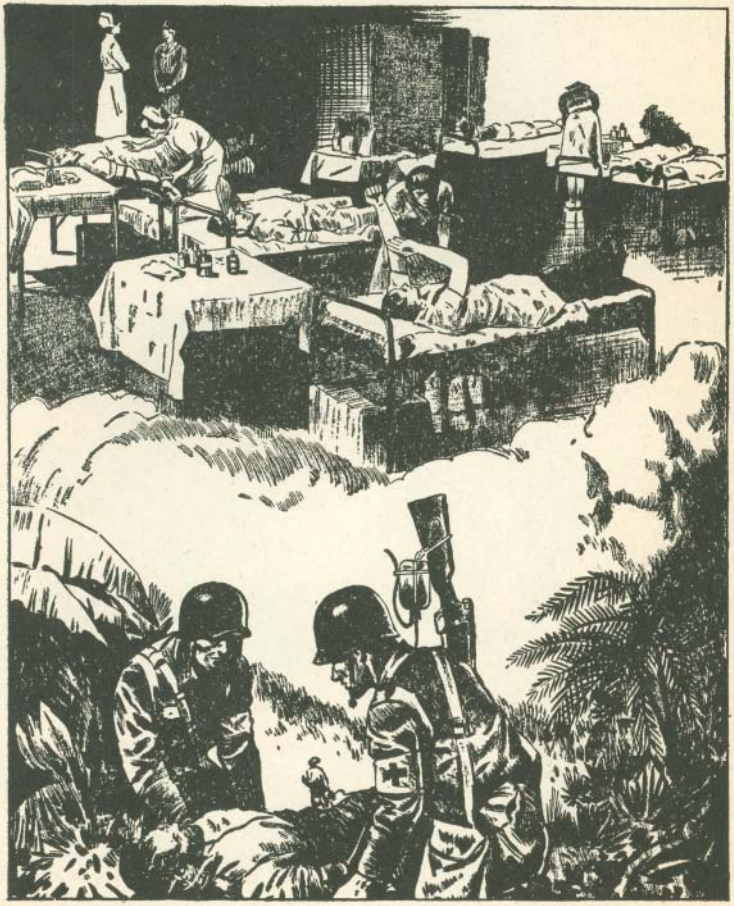


CADA UNO DE LOS MOTORES DE UNA FORTALEZA AEREA DESARROLLA TANTA POTENCIA COMO UNA LOCOMOTORA GIGANTESCA

SE ESTÁ USANDO UNA NUEVA LLANTA DE AVIONES, QUE TIENE LA SUPERFICIE CORRUGADA Y POROSA, PARA ATERRIZAJES SOBRE EL HIELO O LA NIEVE.

PARA AHORRAR METAL, AHORA SE HACEN COLCHONES CON MUELLES DE PAPEL, ENDURECIDO HASTA ADQUIRIR LA RESISTENCIA Y EL TEMPLE DEL ACERO.

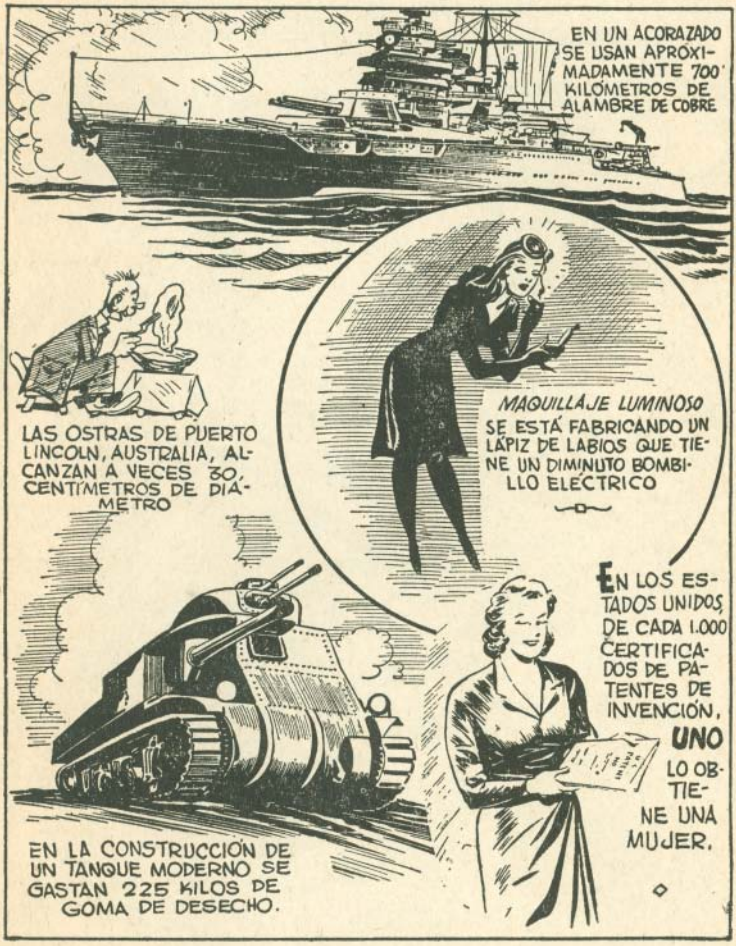
SE HA PERFECCIONADO UN NUEVO PARACAÍDAS QUE SE ABRE AUTOMÁTICAMENTE A CUALQUIER ALTURA QUE SE DESEE... SIRVE PARA SALTOS DESDE LA ESTRATOSFERA, Y SE USA TANTO PARA SOLDADOS COMO PARA SACOS DE ABASTECIMIENTOS.



Los norteamericanos que no van a la guerra, contribuyen con sangre para salvar a los soldados que caen heridos en el campo de batalla.

CIERTAS PIEZAS Y PRODUCTOS SE FABRICAN EN HABITACIONES DE AIRE ACONDICIONADO PARA EVITAR CAMBIOS DE TEMPERATURA QUE ALTEREN SU FORMA O ESTRUCTURA...
¡QUÉ SABROSO!!
EN VEZ DE AZÚCAR, EN LA CONFECCIÓN DE DULCES SE USA AHORA MELADO DE BATATAS... CON CÁSCARAS Y TODO...
ALGUNAS FÁBRICAS APAGAN SUS LUCES AUTOMÁTICAMENTE, EN CASOS DE ALARMA DE ATAQUE AÉREO. POR MEDIO DE UNA CÉLULA FOTOELÉCTRICA INSTALADA FRENTE A UNA LUZ DE LA CALLE...
EN UNA FÁBRICA NORTEAMERICANA, UNA SOLA BRIGADA DE OBREROS FABRICÓ 2.277 GRANADAS DE ARTILLERÍA EN UNA TAREA DE 8 HORAS.
PARA CONSTRUIR UN ACORAZADO SE NECESITAN APROXIMADAMENTE 9.000 TONELADAS DE HIERRO VIEJO.

Las mujeres han demostrado gran habilidad para desempeñar puestos, en muchas industrias de guerra, anteriormente ocupados por hombres.



U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1944

Destruyendo minas terrestres y trampas explosivas